Tableau général des compétences de l'année

TECHNOLOGIE	6e	Tableau général des compétences de l'année	
Connaissances		**Capacités**	**Validée le**
Objet technique		1.01 Distinguer objet et objet technique	*
Besoin		1.02 Mettre en relation besoin et objet technique.	*
Fonction		1.03 Distinguer fonction d'usage et fonction d'estime. 1.04 Enoncer la fonction d'usage d'un objet technique. 1.05 Énoncer les critères liés aux fonctions d'estime pour un objet technique.	
Valeur (prix, fiabilité, disponibilité, délai…)		1.06 Identifier les composants de la valeur d'un objet technique	
Principe général de fonctionnement		1.07 Décrire le principe général de fonctionnement d'un objet technique. 1.08 Identifier les principaux éléments qui constituent l'objet technique.	
Fonction technique, solution technique.		1.09 Dresser la liste des fonctions techniques qui participent à la fonction d'usage. 1.10 Identifier des solutions techniques qui assurent une fonction technique.	
Mode de représentation : croquis, vues 2D, perspective, modèle, numérique 3D		1.11 Identifier, à partir d'une représentation, les éléments qui assurent une fonction technique. 1.12 Décrire graphiquement, à l'aide d'un croquis à main levée ou de schéma, le fonctionnement observé des éléments constituant une fonction technique.	
Informations et caractéristiques techniques		1.13 Distinguer, dans une notice, les informations qui relèvent de la mise en service d'un produit, de son utilisation, de son entretien, ainsi que les règles de sécurité à observer. 1.14 Extraire d'une fiche produit les caractéristiques techniques.	
Matériaux usuels : métalliques, organiques, céramiques		2.1 Indiquer à quelle famille appartient un matériau.	
Caractéristiques physiques des matériaux		2.2 Mettre en évidence, à l'aide d'un protocole expérimental, quelques propriétés de matériaux. 2.3 Classer les matériaux par rapport à l'une de leurs caractéristiques	
…..		…..	

** Tableau placé au début ou la fin du cahier ou du classeur de l'élève. Ce dernier y reporte, dans la colonne « Validée le », la date de la validation effectuée par le professeur (date du contrôle ou du test de validation).*